

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh napájení satelitního komplexu elektrickou energií
Jméno autora:	Bc. Eliška Urbanová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Miroslav Vítek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Klasický úkol navrhnout varianty napájení a z nich vybrat optimální variantu	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Autorka potřebovala poměrně značnou podporu a podrobné vedení při zpracovávání práce. Konzultovala se stupňující se intenzitou s blížícím se termínem odevzdání práce.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autorka spíše využívala praktických technických příruček pro navrhování silnoproudých kabelových vedení a inspirovala se existujícími projekty, přičemž o něco méně využívala znalostí nabytých studiem.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce hezky a přehledně vystavěna, obsahuje dostatečné množství vzorců s výpočty, tabulek, obrázků a přílohu se schématem a situací v terénu. Práce je téměř prosta překlepů a pravopisných chyb (až na Závěr).	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Diplomantka samostatně získala vstupní údaje k projektu napájení vybrané lokality. Samostatně si vybírala technickou literaturu (normy, příručky apod.) a na konec na doporučení zařadila i studijní literaturu z FEL ČVUT.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Autorka pomocí kritérií ekonomické efektivity určila optimální variantu, a to variantu s nejmenším průřezem, protože ocenění ztrát vzhledem k ostatním výdajům na vedení bylo zanedbatelné (vzhledem k nízkým ztrátám). Správně potom v závěru píše, že se často vzhledem k poměrně malým přírůstkům investičních výdajů v závislosti na zvyšujícím se průřezu vedení v praxi volí spíše větší průřezy, aby bylo zabráněno nutnosti posilovat kabely, pokud by zatížení v budoucnosti nečekaně vzrostlo.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomovou práci hodnotím stupněm

C - dobře

Datum: 2.6.2023

Podpis: